

## **RECENSEMENT DES FONCTIONS ATTENDUES D'UN EMBALLAGE EN CARTON ONDULÉ**

Cette fiche est destinée à définir le mieux possible le service attendu des emballages en carton ondulé pour un produit donné, dans des conditions définies de remplissage, de magasinage, de transport et de présentation.

### ■ Description du contenu

- Nature du produit
- Type et matériau d'emballage primaire
- Rangement
- Encombrement du contenu
- Estimation de portance du contenu
- Masse du contenu

### ■ Mode de montage et de remplissage

- Manuel
- Automatique : impératifs spécifiques pour chaque mode de remplissage

### ■ Stockage des emballages complets et pleins avant expédition

- Stockage à découvert, couvert, clos, régulé
- Humidité et température
- Type de palettes
- Format
- Masse
- Plan de palettisation
- Nombre de couches d'emballages
- Empilement chant sur chant
- Empilement croisé
- Nombre des palettes empilées sur la palette inférieure
- Durée de stockage
- Accessoires de palettisation (film étirable, feuilards...)
- Accessoires de gerbage (plaques intercalaires...)

***Si empilement des emballages sans palettes, préciser de la même manière les conditions de stockage.***

## ■ Transport

- Destination
- Mode de transport
- Conditions de transport : préciser la nature de l'enceinte, température et humidité (risque de chocs thermiques), mode d'empilement
- Rupture de charge

***Préciser ensuite toutes les autres étapes de stockage et de transport selon les descriptifs précédents.***

## ■ Impression marketing

- Contraintes liées au graphisme.

## ■ Impression d'identification et de logistique

- Exemples : - Code à barres  
- Pictogrammes

## ■ Réglementations

- Exigences essentielles directive 94/62
- Estampilles
- Marchandises classées dangereuses
- Aptitude au contact alimentaire
- Valorisation des emballages après utilisation

## ■ Autre contraintes

- Ouverture
- Bande d'arrachage
- Poignées avec bandes de renfort
- Remise à plat après utilisation
- Facilité de mise en rayon
- Fonctions de présentation ...

***Un examen de tous ces éléments en concertation avec le fabricant permet d'optimiser la définition de l'emballage ; le bon à tirer concrétisera l'engagement contractuel entre les parties.***

## Bibliographie :

Norme NF H13-045 : Guide pour l'établissement de cahiers des charges d'emballages à base de carton ondulé

Norme NF H13-000 : Emballages en Carton Ondulé et carton compact - Vocabulaire

Code FEFCO-ESBO : Code international pour emballage carton

***Il est recommandé de lire la fiche pratique N°1 « Stockage et manutention des emballages vides en carton ondulé ».***